



Expertise ★ ★ ★ ★ ★

Determination ★ ★ ★ ★ ★

Insecurity ★ ☆ ☆ ☆ ☆

**Engagiert und mit Leidenschaft für Präzision entwickeln wir Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren, um eine nachhaltige Zukunft zu sichern.**

Für unser Geomatics Team, welches an spannenden Projekten & Produkten im Bereich «Smart Digital Realities» arbeiten, suchen wir motivierte und engagierte Praktikanten (w/m/d) für einen Zeitraum von etwa 2-3 Monaten.

Wir bieten eine Vielzahl von Aufgaben in verschiedenen Software-Fachbereichen an und heißen selbstverständlich auch Bachelor- oder Masterarbeitprojekte willkommen.

## Praktikum im Bereich Geomatics Division Softwareentwicklung (m/w/d)

Heerbrugg 

### Das spricht dich an

Aktuell stehen zwei verschiedene Aufgabenbereiche in unserer R&D Software-Entwicklung zur Auswahl:

- Als Mitglied eines internationalen DevOps-Teams entwickelst du grundlegende CI/CD-Lösungen für weltweite Entwicklungsteams. Dazu gehören die Erweiterung, Optimierung und Integration verschiedenster Entwicklungs-, Test- und Monitoring-Frameworks in unser CI/CD-System. Du erhältst Einblicke in verschiedenste Entwicklungsabteilungen und Produkte, von Embedded-Software-Lösungen bis hin zu Office- und Cloud-Anwendungen. Mit TeamCity, GitHub und Artifactory erwartet dich ein breit gefächertes Technologie-Stack, der unter anderem Kotlin, Python, Docker, Terraform und Ansible

### Das macht dich aus

- Du studierst an einer technischen FH oder Universität mit Fokus auf Computer Science, Telematik, Mechatronik, o.ä.
- Gute Kenntnisse in der (embedded) Softwareentwicklung (Python und/oder C++)
- Begeisterung für Lösungen im modernen Softwareentwicklungsumfeld
- Erste Erfahrung mit CI/CD Systemen (z.Bsp. Teamcity) wie auch mit github und Docker ist wünschenswert
- Teamfähigkeit und hohe Eigeninitiative
- Flüssend Deutsch & Englisch

umfasst.

- Ein weiterer spannender, stärker hardwareorientierter, Aufgabenbereich umfasst den Aufbau einer "Managed Device Infrastruktur" sowie die Entwicklung der dafür erforderlichen Software. Diese Infrastruktur soll Entwicklungsteams ermöglichen, ihre Embedded-Software auf unseren Geräten zu testen und zu debuggen, ohne direkten Zugang zu den Geräten zu benötigen. Das Schreiben von Whitebox Tests für Sensoren basierend auf Embedded Linux gehört zu diesem Aufgabenbereich dazu.

Hast du eine gute Idee, welche du im Umfeld von Digital Surveying Solutions umsetzen möchtest?

Wir sind neugierig auf deine Ideen oder kreativen Vorschläge; wir freuen uns diese mit dir zu diskutieren und dir bei der Umsetzung im Zuge eines Praktikums bei uns zu unterstützen.

### Was dich erwartet

- Du bist Mitglied eines agilen internationalen Software Entwicklungsteam
- Du arbeitest mit motivierten und technologiebegeisterten Software Ingenieuren, DevOps Spezialisten und Qualitätsexperten zusammen
- Du bekommst Einsicht in neuste Tools und Prozesse in der SW-Entwicklung
- Du bekommst viel Freiraum um eigene Ideen umzusetzen (z.Bsp. auch für Abschlussarbeiten)
- Du kannst Erfahrungen sammeln (Hands-On) in der Implementierung von Lösungen für unsere Kunden und Entwicklern - Mitarbeit am Code und Tools, die produktiv genutzt werden
- Für erste Eindrücke zu unserem SW-Team klicke [hier](#)

### Über uns

Hexagon ist ein führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen und beschäftigt mehr als 24'000 Mitarbeiter/innen in 50 Ländern. Du wirst Teil eines starken, erfahrenen, inspirierenden und motivierten Teams von Expertinnen und Experten, das gemeinsam die Zukunft von Hexagon gestaltet. In unserem hochinnovativen und vielfältigen Umfeld kannst du deine Fähigkeiten einsetzen und weiterentwickeln.

Flexible Arbeitsmodelle ermöglichen es dir, Beruf und private Interessen ideal zu kombinieren.

### Kontakt

Bei Fragen zu dieser Stelle steht dir [Aga Gdowska](#), Talent Acquisition Specialist, gerne zur Verfügung.

**APPLY NOW**

Leica Geosystems AG  
Heinrich Wild Strasse  
CH-9435 Heerbrugg

Job-ID: 4e2whytk

